

ECOGATE

Guide des commandes SMS

Programmation et supervision à distance des passerelles 4G

1. Principe de fonctionnement

La passerelle ECOGATE se configure à distance par simple envoi de SMS. Chaque commande se compose de deux éléments : le **mot de passe**, suivi du **code de commande**.

Important : toutes les commandes SMS de ce guide doivent impérativement être précédées du mot de passe au format ****code** (deux astérisques suivis du mot de passe).

Format général de toute commande SMS

****code commande**

Exemple : avec le mot de passe **777777**, la commande **#*11#** s'envoie sous la forme ****777777 #*11#**.

- Le message doit obligatoirement commencer par ****code**.
- Le code de commande suit immédiatement le mot de passe.
- Une commande n'est exécutée que si le mot de passe est correct.

Un mot de passe SMS doit donc être défini au préalable : il garantit la vérification et le contrôle des messages reçus par la passerelle.

2. Actions indispensables à la mise en service

Avant toute utilisation de la passerelle, les deux actions suivantes sont **obligatoires et doivent être réalisées dans cet ordre**. Les autres codes de commande (section 4) ne doivent être utilisés qu'ensuite.

Étape 1 – Définir le mot de passe SMS

TOUS LES CODES SONT A COMPOSER AVEC DES CARACTERES SANS ESPACE

Format de la commande :

Définition d'un nouveau mot de passe (mot de passe d'usine : 1234)

****1234**1mot_de_passe#**

- Valeur comprise entre **0 et 999999**.
- Longueur maximale : **6 chiffres** (chiffres 0 à 9 uniquement).

Exemple – définir le mot de passe à **777777** : ****1234**1777777#**

Étape 2 – Activer l'émission de SMS en retour

Immédiatement après la définition du mot de passe, envoyer le SMS suivant. La passerelle confirmera alors chaque commande reçue par un SMS de réponse, ce qui permet de vérifier à distance la bonne prise en compte de la configuration.

Activation de la réponse SMS – SMS à envoyer immédiatement après l'étape 1
****777777#*11#**

(en remplaçant 777777 par le mot de passe défini à l'étape 1)

Une fois ces deux actions réalisées, la passerelle est prête : les codes de commande peuvent être utilisés (voir section 4).

3. Exemples d'utilisation

1. Interroger les paramètres actuels
****777777CHK**

2. Définir le nombre de chiffres du numéro de téléphone
****777777**910#**

4. Table des commandes

Rappel : chaque code ci-dessous doit impérativement être précédé du mot de passe au format ****code** (ex. : ****77777**915#**).

4.1 Téléphonie – ligne analogique

Code SMS	Fonction	Paramètres / Description
**9AB#	Longueur de numérotation	AB = nombre de chiffres du numéro composé (2 chiffres). Exemple : **915# — dès que le numéro composé atteint 15 chiffres, l'appel est émis immédiatement.
**7N#	Cadence de sonnerie (appel entrant)	N=2 2 s ON – 4 s OFF N=1 2 s ON – 2 s OFF N=0 1 s ON – 4 s OFF
**6NM#	Tonalité d'invitation et tonalité d'occupation	N – tonalité d'invitation à numéroté : N=7 400 + 425 Hz N=6 400 × 25 Hz N=5 440 Hz N=4 400 Hz N=3 400 × 50 Hz N=2 425 + 450 Hz N=1 350 + 440 Hz N=0 450 Hz M – tonalité d'occupation : M=6 425 Hz M=5 400 × 50 Hz M=4 440 Hz M=3 400 Hz M=2 425 + 450 Hz M=1 350 + 440 Hz M=0 450 Hz
**5N#	Mode de présentation du numéro (Caller ID)	N=1 FSK N=0 DTMF
**4N#	Signal de taxation	N=3 16 kHz N=2 12 kHz N=1 inversion de polarité N=0 aucun
**3NM#	Volume audio en communication	N=0-9 volume haut-parleur M=0-9 volume microphone
**2N#	Retour de sonnerie simulé	N=1 activé N=0 désactivé

4.2 Ligne directe (hotline)

Code SMS	Fonction	Paramètres / Description
**8D1~D20#	Activation de la ligne directe (hotline)	D1~D20 = numéro de destination (20 chiffres maximum).
8#	Désactivation de la ligne directe	Annule la fonction hotline.

4.3 Réseau mobile et maintenance

Code SMS	Fonction	Paramètres / Description
**70N#	Mode de recherche réseau	N=0 AUTO N=1 GSM uniquement (2G) N=2 WCDMA uniquement (3G) N=3 LTE uniquement (4G)
**71NN#	Cycle de redémarrage automatique	NN = 01 à 99 heures.

4.4 Sécurité et administration

Code SMS	Fonction	Paramètres / Description
**1234 **1NNNNNN#	Définition du mot de passe SMS	NNNNNN = nouveau mot de passe (6 chiffres maximum, chiffres 0 à 9 uniquement).
**5N#	Masquage du numéro appelant	N=1 masquage activé N=0 masquage désactivé
**3N#	Contrôle des appels entrants	N=1 appels entrants autorisés N=0 appels entrants bloqués
**208#	Retour aux paramètres d'usine	Restaure la configuration par défaut de la passerelle.
**1N#	Réponse SMS (accusé)	N=1 réponse SMS activée N=0 réponse SMS désactivée <i>À activer dès la mise en service (cf. section 2, étape 2).</i>
CHK	Interrogation de l'état	Renvoie les paramètres et l'état courants de la passerelle.

4.5 N° des Telephones d’astreinte pour Rapports d’alarme SMS

Code SMS	Fonction	Paramètres / Description
MET1D1~D20	Rapport d’alarme SMS n° 1	D1~D20 = numéro destinataire du rapport (20 chiffres maximum).
MET2D1~D20	Rapport d’alarme SMS n° 2	D1~D20 = numéro destinataire du rapport (20 chiffres maximum).
MET3D1~D20	Rapport d’alarme SMS n° 3	D1~D20 = numéro destinataire du rapport (20 chiffres maximum).